

# Susceptibilidad de los genotipos de yuca a la deterioración fisiologica

C Wheatley y J C Lozano

Mediante la evaluación de la progresión descendente del estriamiento vascular en secciones radicales de 15 cm se puede determinar el porcentaje de deterioracion solo despues de 3 dias de almacenamiento (CIAT Informe Anual 1979) Este metodo se utilizo para investigar la variacion en la susceptibilidad dentro de los cultivares y entre ellos Aunque hubo una variacion intravarietal amplia (en ensayos tipicos M Col 22 variedad altamente susceptible vario entre 87 y 60% y CMC 40 variedad resistente de 31 a 8 ) fue posible distinguir cultivares susceptibles y resistentes como tambien eliminar el efecto de la deterioracion microbiana

Los estudios con raices de plantas de edades diferentes no revelaron ninguna relacion entre el porcentaje de deterioracion y la edad de la planta ni correlacion alguna con el contenido de HCN o de fibra Sin embargo se encontro una significativa correlacion positiva con el contenido de almidon de las raices

Se demostro la efectividad de la poda de la parte aérea de la planta 3 semanas antes de la cosecha para controlar la deterioracion fisiologica con una disminucion de 56 a 5% (CIAT Informe Anual 1978)

De las 20 variedades locales evaluadas (de areas situadas por encima de 1400 m CIAT Informe Anual 1979) 19 resultaron resistentes (menos del 15 de deterioracion) y sólo una susceptible (40 de deterioracion) lo cual sugiere que en estas regiones se pueden haber seleccionado estas variedades locales por la durabilidad de las raices

Investigador Asociado Visitante White College Ashford Kent, England y F topatólogo Programa de Yuca CIAT respectivamente

## Camerun invierte US\$8 millones para la expansion de la yuca\*

El Gobierno de Camerun ha decidido adelantar un proyecto que involucra el establecimiento de 3000 ha de plantaciones de yuca en la provincia oriental y la construcción de una planta de elaboracion para producir 4000 t de almidon glucosa y tapioca por año

La firma HVA Holland Agro Industries grupo agricola holandés ha conseguido un contrato de US\$8 10 millones para el establecimiento de las plantaciones y la fabrica y para la administracion de ambos durante los proximos 5 años Nivoba otra compania holandesa sera la encargada de proporcionar el equipo para la fabrica de almidon

The World Agriculture 2(1) 5 1980

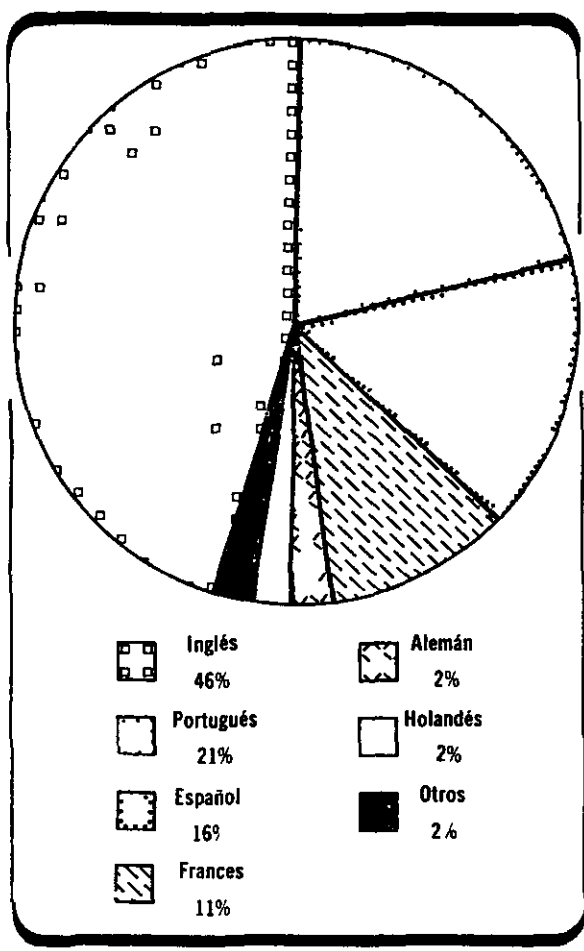


Figura 6 Distribución de artículos por idioma

informados sobre este cultivo. Lo mismo ocurre en la mayoría de los otros cultivos tropicales. Además, menos del 50% de la literatura se encuentra en un gran número de revistas, lo cual dificulta mucho más su recuperación.

### Literatura consultada

- 1 KAN M I The structure of the documentary information flow on the topic of potato planting machines Scientific and Technical Information Processing no 1 48 50 1978
- 2 LAWANI S M Periodical literature of tropical and subtropical agriculture UNESCO Bulletin for Librarians 26(2) 88 93 1972
- 3 MONGE F LOPEZ S J y BREKELBAUM T Substantiating the invisible colleges the Cassava Information Center at CIAT Paper presented at the Conference on the Communication Responsibilities of the International Agricultural Research Centers IRRRI Los Baños Philippines May 14 19 1979
- 4 NESTEL B Cassava A growing literature Cassava Newsletter no 4 3 6 1978
- 5 OWEN K C Productive journals titles in the pharmaceutical industry Special Libraries 65(10) 430-439 1974
- 6 SUBRAMAYAN K Criteria for journal selection Special Libraries 66(8) 367 371 1975

